无刷电调参数编程设定卡使用说明书

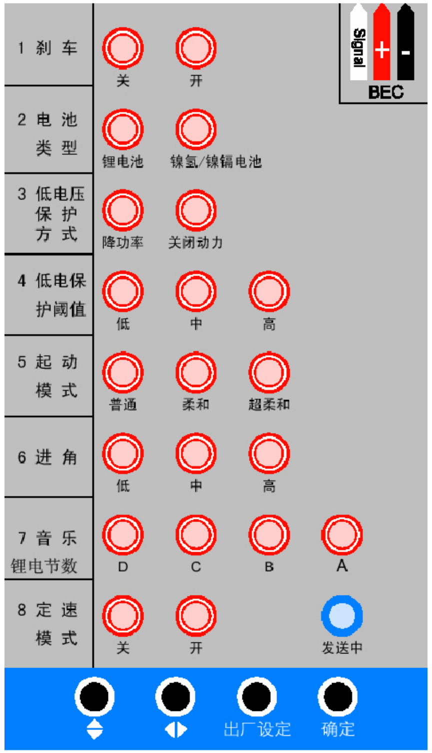
设定卡的作用和特点：

非常感谢您使用编程设定卡产品，这款编程设定卡是用来对无刷电调进行参数设定的。有了它，您再也不用像以前那样，用油门摇杆推上推下那种麻烦难懂的方式来设定参数了。设定卡界面非常直观友好，通过它可以轻松设置电调的所有参数。设定卡和普通名片一般大小，携带方便，非常适合在外场使用。

规格：

1. 外形尺寸：92.0mm*52.5mm*6.3mm
2. 重量：26g
3. 配件："Y"线一条

面板示意图及设定项说明：



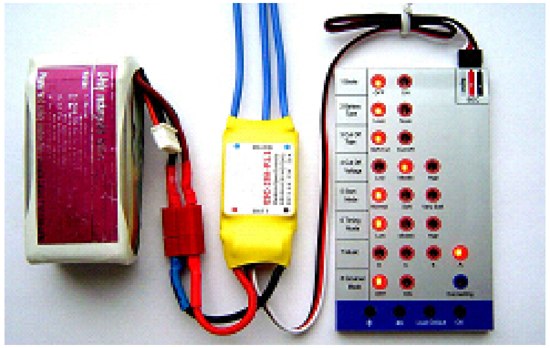
1. 刹车：开启刹车，则油门关闭后，马达迅速停止；关闭刹车，则油门关闭后，马达随惯性逐渐停止。
2. 低电压保护方式：指当电池电压低于所设定的保护阈值时采取的保护方式。
3. 低电保护阈值：当采用的是锂电池时，则"低/中/高"表示将每节锂电电压的保护点分别设为"2.6V/2.85V/3.1V"；当采用的是镍氢/镍镉电池时，则"低/中/高"表示将低电压保护点分别设为初始输入电压的 0%（无保护）/45%/60%。
4. 音乐/锂电节数：
   对于后缀为 HV 的高电压版本电调和后缀无 HV 的普通电压版本电调，这四个发光管的含义不一样：
   - 后缀无 HV 的普通电压版本电调（支持 6S 和 6S 以下的锂电池组）：通过四个发光管的不同组合，得到 16 种状态，分别代表设定卡内部存储的 16 首不同乐曲。客户可以通过设定卡将其中任何一首乐曲写入电调，无刷电调上电启动时将奏出相应乐曲。请参考《音乐设定对照表》
   - 后缀为 HV 的高电压版本电调（可支持 6S 以上的锂电池组）：四个发光管的组合代表了准备使用于本电调的锂电池的节数。请参考《锂电池节数对照表》

连接步骤：

1. 断开电调电源。
2. 将电调上的 BEC 排线（控制线）从接收机上拔下来，插到编程设定卡上。
3. 将电调接上电源。
4. 设定卡显示出电调的当前设定值。
   （如连接好后，设定卡没有显示，请检查 BEC 排线是否插反，确认后先断开电调电源，等 2 秒后，再插上电源） 。

注： 请注意以下连接顺序：

必须先将 BEC 排线插上设定卡，再给电调接电源，否则设定卡不能正常工作。



设定方法说明：

按 这个键，即可上下选择各个设定项，选择后该设定项的某个发光管会闪烁，然后按 这个键即可以选择要设定的参数，闪烁的发光管对应所选的参数值。设定好后，按 键。这时蓝色发光管闪烁，表示正在将设定的参数传送给电调，当电调保存参数后，蓝色发光管即熄灭。

音乐设定对照表：（● 表示发光管亮，○ 表示发光管灭）

发光管状态				曲名	发光管状态				曲名
D	C	B	A		D	C	B	A	
○	○	○	○	关闭乐曲（无歌曲）	●	○	○	○	铃儿响叮当（圣诞歌）
○	○	○	●	苏珊娜	●	○	○	●	斗牛士之歌
○	○	●	○	致爱丽丝	●	○	●	○	世界尽头
○	○	●	●	欢乐颂	●	○	●	●	英雄凯旋曲
○	●	○	○	掀起你的盖头来	●	●	○	○	蓝色的爱
○	●	○	●	茉莉花	●	●	○	●	美丽的西班牙女郎
○	●	●	○	红河谷	●	●	●	○	邮递马车
○	●	●	●	友谊地久天长	●	●	●	●	爱情鸟

锂电池节数对照表：（● 表示发光管亮，○ 表示发光管灭）

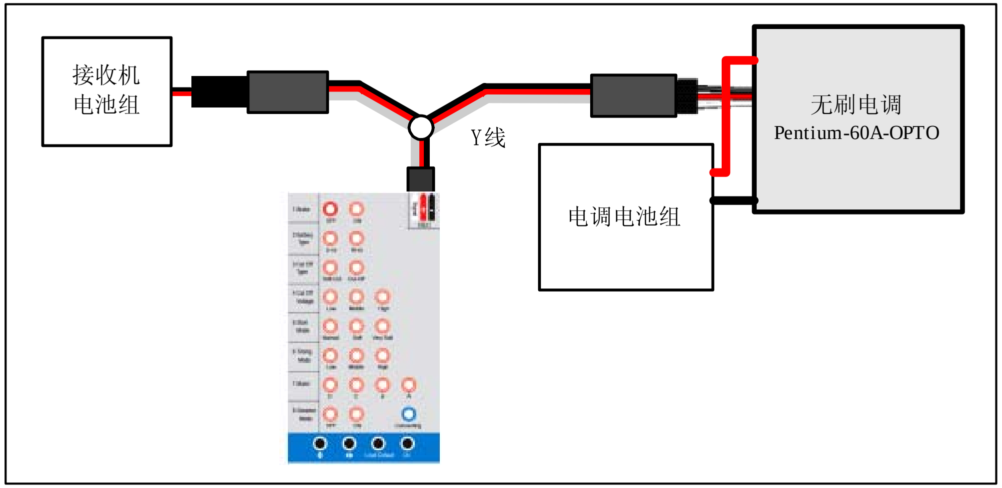
注： 我们强烈建议用户手动设定锂电节数，而不要轻易选择“自动检测锂电节数”功能

发光管状态				锂电池节数	发光管状态				锂电池节数
D	C	B	A		D	C	B	A	
○	○	○	○	自动检测锂电节数	●	○	○	○	9 CELLS （33.3V)
○	○	○	●	2 CELLS（7.4V)	●	○	○	●	10 CELLS（37.0V)
○	○	●	○	3 CELLS（11.1V)	●	○	●	○	11 CELLS（40.7V)
○	○	●	●	4 CELLS（14.8V)	●	○	●	●	12 CELLS（44.4V)
○	●	○	○	5 CELLS（18.5V)	●	●	○	○	自动检测锂电节数
○	●	○	●	6 CELLS（22.2V)	●	●	○	●	自动检测锂电节数
○	●	●	○	7 CELLS（25.9V)	●	●	●	○	自动检测锂电节数
○	●	●	●	8 CELLS（29.6V)	●	●	●	●	自动检测锂电节数

如何使用设定卡对无内置 BEC 的电调进行参数编程：

如果电调上有“BEC OPTO”标记，说明该电调是没有内置 BEC 电路的，因此对于这类电调，在用设定卡进行参数编程时，必须使用附件中的“Y”线为设定卡供电，通常可以使用接收机电池组为设定卡供电，请参阅下图。

注意：连接时，必须先接好接收机电池组，然后再接无刷电调电池组，这样设定卡才可正常工作。



功能声明：

该设定卡仅适用于同厂出品的所有电调。同时由于各个系列的电调在功能上有一定差异，所以针对某一种电调而言，不一定具有设定卡上标明的所有参数项。当电调没有设定卡上的某参数项时，则此项设定功能对该电调无效。